PERIMETER · BARBERBLADNETTING MED STREKKLAPPSENSORER

D-Razor Mesh

L3 Lag · Perimeterlinjen

Sveiset barberbladnetting som gjør det vanskelig å klatre og klippe, med strekklappsensorer fra D-FENCE som melder hvert forsøk døgnet rundt.



FORDELER

01 **Vanskelig å klatre over, vanskelig å klippe**
Barberblader sveiset til en rombeformet netting på en kjernetråd av høyfast galvanisert stål.

02 **Hvert forsøk meldes**
Strekklappsensorer og kontrollenheter overvåker gjerdet døgnet rundt og angir sonen som angripes.

03 **Dimensjonert etter risikoen**
Høyder fra 1,2 m til 2,4 m og mer; maskestørrelse og bladprofil etter spesifikasjon.

SLIK FUNGERER DET

01 **Barriere av barberbladnetting**
Paneler av sveiset barberbladnetting på stålstolper, på bakken, på murer eller på et eksisterende gjerde.

02 **Strekklappsensorer**
Sensorer på stolpene registrerer kraften fra klatring eller kutting.

03 **Kontrollenhet**
Egenutviklede algoritmer avgjør i sanntid; hver sone dekker inntil 90 m.

SPESIFIKASJONER

Materiale	Høyfast galvanisert eller rustfritt stål; barberbladtråd forsterket med kjernetråd
Diameter kjernetråd	2.5–3.0 mm
Bladtykkelse	0.5 mm
Maskestørrelse	150 × 300 mm, 200 × 200 mm eller 100 × 150 mm (kan tilpasses)
Bladprofil	BTO-10, BTO-22 eller CBT-65; bladavstand 26–34 mm
Overflatebehandling	Elektrogalvanisert, varmforsinket eller PVC-belagt
Høyde	1,2 m, 1,8 m, 2,1 m, 2,4 m eller høyere
Rullelengde	6–10 m
Stolper	Stål, Ø 48–60 mm, støpt i betong
Gjerdelengde	Ingen fast grense (praktisk begrensning)
Lengde på systemsone	Maks. 90 m
Enhetens mål	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Prosessorenhet	Inntil 24 sensorer
Potensialfri kontakt	N.O. & N.C.

04

Alarm ut

Potensialfri kontakt eller RS232 / RS485 til kontrollrommet, kameraene og alarmsystemet ditt.

Strømforsyning	48 VDC / 12 VDC
Kommunikasjonsutgang	RS232 / RS485
Driftstemperatur	+72 °C til –25 °C
Lagringstemperatur	+80 °C til –32 °C
Luftfuktighet	95 %
Korrosjon	Alle deler behandlet etter MIL T 152
Lynnedslag og elektriske transienter	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Falskalarmrate (katalog)	Under 1 per km per 3 måneder
MTBF sensor	4,7 × 10⁸ timer
MTTR	30 minutter
Garanti	10 år på sensorene

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Razor Mesh fra D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsstyring sertifisert etter ISO 9001:2015), eller et godkjent likeverdig system som oppfyller alle kravene i dette avsnittet.

2. FUNKSJON

Sveiset barberbladnetting som gjør det vanskelig å klatre og klippe, med strekklappsensorer fra D-FENCE som melder hvert forsøk døgnet rundt.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Sveiset rombeformet netting:** Små, skarpe blader sveiset sammen i et rombemønster.
- **Sterk kjerne:** Kjernetråd av høyfast galvanisert stål, vanskelig å klippe.
- **Klatresikring som tillegg:** Vinklede braketter eller dobbel barberbladkveil på toppen; piggtråd kan legges til.
- **Fleksibel montering:** På bakken, på murer eller på eksisterende gjerder.
- **Klar for sensorer:** Fungerer med strekklappsensorer og kontrollenheter fra D-FENCE, døgnet rundt.

4. TEKNISKE KRAV

- **Materiale:** Høyfast galvanisert eller rustfritt stål; barberbladtråd forsterket med kjernetråd
- **Diameter kjernetråd:** 2.5–3.0 mm
- **Bladtykkelse:** 0.5 mm
- **Maskestørrelse:** 150 × 300 mm, 200 × 200 mm eller 100 × 150 mm (kan tilpasses)
- **Bladprofil:** BTO-10, BTO-22 eller CBT-65; bladavstand 26–34 mm
- **Overflatebehandling:** Elektrogalvanisert, varmforsinket eller PVC-belagt
- **Høyde:** 1,2 m, 1,8 m, 2,1 m, 2,4 m eller høyere
- **Rullelengde:** 6–10 m
- **Stolper:** Stål, Ø 48–60 mm, støpt i betong
- **Gjerdelengde:** Ingen fast grense (praktisk begrensning)
- **Lengde på systemsone:** Maks. 90 m
- **Enhetens mål:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Prosessorenhet:** Inntil 24 sensorer
- **Potensialfri kontakt:** N.O. & N.C.
- **Strømforsyning:** 48 VDC / 12 VDC

- **Kommunikasjonsutgang:** RS232 / RS485
- **Driftstemperatur:** +72 °C til –25 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C til –32 °C
- **Luftfuktighet:** 95 %
- **Korrosjon:** Alle deler behandlet etter MIL T 152
- **Lynnedslag og elektriske transienter:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Falskalarmrate (katalog):** Under 1 per km per 3 måneder
- **MTBF sensor:** $4{,}7 \times 10^8$ timer
- **MTTR:** 30 minutter
- **Garanti:** 10 år på sensorene

5. DETEKSJONSFORLØP

1. **Barriere av barberbladnetting:** Paneler av sveiset barberbladnetting på stålstolper, på bakken, på murer eller på et eksisterende gjerde.
2. **Strekklappsensorer:** Sensorer på stolpene registrerer kraften fra klatring eller kutting.
3. **Kontrollenhet:** Egenutviklede algoritmer avgjør i sanntid; hver sone dekker inntil 90 m.
4. **Alarm ut:** Potensialfri kontakt eller RS232 / RS485 til kontrollrommet, kameraene og alarmsystemet ditt.

6. DOKUMENTASJON

Før installasjon skal entreprenøren levere produsentens datablad, monteringsanvisningen og soneplanen til godkjenning.